

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

---

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Deltamethrin (with Xylene) Formulation

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto veterinario

Restricciones recomendadas : No aplicable  
del uso

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : MSD  
Polígono Ind. El Montalvo I - parcela 38  
37008 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) - Spain

Teléfono : 34 923 190 345

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+1-908-423-6000

---

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Líquidos inflamables, Categoría 3  | H226: Líquidos y vapores inflamables.  |
| Toxicidad aguda, Categoría 4   | H302: Nocivo en caso de ingestión.   |
| Toxicidad aguda, Categoría 4   | H332: Nocivo en caso de inhalación.  |
| Irritación cutánea, Categoría 2  | H315: Provoca irritación cutánea.  |
| Irritación ocular, Categoría 2   | H319: Provoca irritación ocular grave.   |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1   | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                       |
| Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B                            | H340: Puede provocar defectos genéticos.   |
| Carcinogenicidad, Categoría 1B   | H350: Puede provocar cáncer.   |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2                                  | H361fd: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 | H335: Puede irritar las vías respiratorias.  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2

Peligro de aspiración, Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Alterador endocrino para el medio ambiente, Categoría 1

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH430: Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Pictogramas de peligro  | : |  |
| Palabra de advertencia  | : | Peligro  |
| Indicaciones de peligro | : | H226 Líquidos y vapores inflamables.<br>H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.<br>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>H315 Provoca irritación cutánea.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H335 Puede irritar las vías respiratorias.<br>H340 Puede provocar defectos genéticos.<br>H350 Puede provocar cáncer.<br>H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.<br>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>EUH430 Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b><br>P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.<br>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.<br><br><b>Intervención:</b><br>P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médi-  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|



co.  
P391 Recoger el vertido.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Etilbenceno  
Xileno  
deltametrina (ISO)  
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h). Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación   | Concentración (% w/w) |
|----------------|---|---|-----------------------|
| Etilbenceno    | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Sistema auditivo)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda | >= 30 - < 50          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versión 8.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 2972634-00019 Fecha de la última expedición: 28.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 02.07.2018

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
|                            |   | Toxicidad aguda por inhalación (vapor):<br>17,8 mg/l  |              |
| Xileno                     | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Sistema auditivo)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 11 mg/l<br>Toxicidad cutánea aguda: 1.100 mg/kg | >= 30 - < 50 |
| Etoxitolos de 4-nonilfenol | 127087-87-0                             | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>ED ENV 1; EUH430<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10   | >= 10 - < 20 |
| deltametrina (ISO)         | 52918-63-5<br>258-256-6<br>607-319-00-X | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervioso central, Sistema inmunitario)<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervioso central)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 3 - < 10  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versión 8.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 2972634-00019 Fecha de la última expedición: 28.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 02.07.2018

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
|  |   | Factor-M (Toxicidad acuática aguda):<br>1.000.000<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica):<br>1.000.000   |               |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol                             | 128-37-0<br>204-881-4                   | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1   | => 2,5 - < 10 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Muta. 1B; H340<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411   | => 0,25 - < 1 |
| Metanol  | 67-56-1<br>200-659-6<br>603-001-00-X    | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br>(nervio óptico, Sistema nervioso central)<br><br>los límites de concentración específicos<br>STOT SE 1; H370<br>=> 10 %<br>STOT SE 2; H371<br>3 - < 10 %<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda: 300 mg/kg<br>Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 3 mg/l<br>Toxicidad cutánea aguda: 300 mg/kg | => 0,1 - < 1  |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.  
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
Consultar un médico.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Consultar un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
Enjuague la boca completamente con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Este producto contiene un piretroide.  
La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.
- Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Compuestos de bromo

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Empapar con material absorbente inerte.  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.  
Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Consejos para una manipulación segura | Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.<br>: No ponga sobre la piel o la ropa.<br>No respirar la niebla o los vapores.<br>No lo trague.<br>No hay que ponerlo en los ojos.<br>Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.<br>Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo<br>Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.<br>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>Las personas ya sensibilizadas y aquellas susceptibles de padecer asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, deben consultar a su médico acerca del trabajo con irritantes o sensibilizantes respiratorios.<br>Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.<br>No fumar.<br>Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.<br>No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. |
| Medidas de higiene                    | : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.<br>El funcionamiento efectivo de una instalación debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, el equipo de protección personal adecuado, los procedimientos de descontaminación y el quitado de las batas adecuado, el control de la higiene industrial, la vigilancia médica y el uso de los controles administrativos.  |

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|  |   |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.            |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto     | : No almacene con los siguientes tipos de productos:<br>Agentes oxidantes fuertes<br>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente<br>Peróxidos orgánicos<br>Sólidos inflamables<br>Líquidos pirofóricos<br>Sólidos pirofóricos<br>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
Explosivos  
Gases  
Mezclas y sustancias altamente tóxicas.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes  | No. CAS    | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control            | Base        |
|--|------------|--|----------------------------------|-------------|
| Etilbenceno  | 100-41-4   | TWA                                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |            |  |                                  |             |
|  |            | STEL                                   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |            |  |                                  |             |
|  |            | VLA-ED                                 | 100 ppm<br>441 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA      |
| Otros datos: Vía dérmica   |            |  |                                  |             |
|  |            | VLA-EC                                 | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA      |
| Otros datos: Vía dérmica   |            |  |                                  |             |
| Xileno   | 1330-20-7  | VLA-ED                                 | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | ES VLA      |
| Otros datos: Vía dérmica   |            |  |                                  |             |
|  |            | VLA-EC                                 | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA      |
| Otros datos: Vía dérmica   |            |  |                                  |             |
|  |            | TWA                                    | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |            |  |                                  |             |
|  |            | STEL                                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |            |  |                                  |             |
| deltametrina (ISO)   | 52918-63-5 | TWA                                    | 15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)     | Interno (a) |
| Otros datos: DSEN, Piel  |            |  |                                  |             |
|  |            | Límite de limpie-                      | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>       | Interno (a) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versión 8.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 2972634-00019 Fecha de la última expedición: 28.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 02.07.2018

|  |          |           |                                  |            |
|--|----------|-----------|----------------------------------|------------|
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol   | 128-37-0 | za VLA-ED | 10 mg/m <sup>3</sup>             | ES VLA     |
| Metanol  | 67-56-1  | TWA       | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel |          |           |                                  |            |
|  |          | VLA-ED    | 200 ppm<br>266 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |
| Otros datos: Vía dérmica   |          |           |                                  |            |

### Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS   | Parámetros de control   | Hora de muestreo            | Base   |
|------------------------|-----------|---|-----------------------------|--------|
| Etilbenceno            | 100-41-4  | suma del ácido mandélico y el ácido fenilgioxílico:<br>700 mg/g creatinina<br>(Orina) | Final de la semana laboral  | ES VLB |
| Xileno                 | 1330-20-7 | ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina<br>(Orina)                                    | Final de la jornada laboral | ES VLB |
| Metanol                | 67-56-1   | Metanol: 15 mg/l<br>(Orina)   | Final de la jornada laboral | ES VLB |

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Uso final    | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor                 |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Etilbenceno            | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 293 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 180 mg/kg pc/día      |
|                        | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,6 mg/kg pc/día      |
| Xileno                 | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 212 mg/kg pc/día      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versión 8.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 2972634-00019 Fecha de la última expedición: 28.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 02.07.2018

|                            |              |                      |                                    |                        |
|----------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 125 mg/kg pc/día       |
|                            | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 12,5 mg/kg pc/día      |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Trabajadores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,5 mg/kg pc/día       |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,86 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Consumidores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,25 mg/kg pc/día      |
|                            | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,25 mg/kg pc/día      |
| Metanol                    | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 20 mg/kg pc/día        |
|                            | Trabajadores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos         | 20 mg/kg pc/día        |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día         |
|                            | Consumidores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos         | 4 mg/kg pc/día         |
|                            | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día         |
|                            | Consumidores | Ingestión            | Aguda - efectos sistémicos         | 4 mg/kg pc/día         |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 28.09.2024  
8.0 14.04.2025 2972634-00019 Fecha de la primera expedición:  
02.07.2018

| Nombre de la sustancia     | Compartimiento Ambiental                  | Valor                             |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Etilbenceno                | Agua dulce                                | 0,1 mg/l                          |
|                            | Agua dulce - intermitente                 | 0,1 mg/l                          |
|                            | Agua de mar                               | 0,01 mg/l                         |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 9,6 mg/l                          |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 13,7 mg/kg de peso seco (p.s.)    |
|                            | Sedimento marino                          | 1,37 mg/kg de peso seco (p.s.)    |
|                            | Suelo                                     | 2,68 mg/kg de peso seco (p.s.)    |
|                            | Oral (Envenenamiento secundario)          | 20 alimento en mg/kg              |
| Xileno                     | Agua dulce                                | 0,327 mg/l                        |
|                            | Liberación/uso discontinuo                | 0,327 mg/l                        |
|                            | Agua de mar                               | 0,327 mg/l                        |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6,58 mg/l                         |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)   |
|                            | Sedimento marino                          | 12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)   |
|                            | Suelo                                     | 2,31 mg/kg de peso seco (p.s.)    |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol | Agua dulce                                | 0,199 µg/l                        |
|                            | Liberación/uso discontinuo                | 0,02 µg/l                         |
|                            | Agua de mar                               | 0,02 µg/l                         |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,17 mg/l                         |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 0,0996 mg/kg de peso seco (p.s.)  |
|                            | Sedimento marino                          | 0,00996 mg/kg de peso seco (p.s.) |
|                            | Suelo                                     | 0,04769 mg/kg de peso seco (p.s.) |
|                            | Oral (Envenenamiento secundario)          | 8,33 alimento en mg/kg            |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Utilice controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (por ejemplo, las conexiones rápidas de menos goteo).

Todos los controles de ingeniería deberían ser ejecutados según el diseño de las instalaciones y puestos en funcionamiento de acuerdo con los principios de GMP para proteger a los productos, los trabajadores y el medio ambiente.

Se necesitan tecnologías de contención adecuadas para el control de los compuestos para controlar en la fuente y evitar la migración del compuesto a las áreas no controladas (por ejemplo, dispositivos de contención de rostro despejado).

Reduzca la manipulación con las manos descubiertas.

Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### Protección personal

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Protección de los ojos/ la cara    | : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales. Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorrientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas. Utilice un protector facial u otra protección para toda la cara si existe un riesgo de contacto de la cara con polvos, vapores o aerosoles.               |
| Protección de las manos            |   |
| Material                           | : Guantes resistentes a los químicos  |
| Observaciones                      | : Tenga en cuenta el uso de guantes dobles. Tenga en cuenta que el producto es inflamable lo que puede afectar a la selección de la protección de manos.  |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas. Utilice técnicas para quitarse la ropa adecuadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. |
| Protección respiratoria            | : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387  |
| Filtro tipo                        | : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)  |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Estado físico   | : líquido               |
| Color   | : claro<br>amarillo     |
| Olor  | : Sin datos disponibles |
| Umbral olfativo                                       | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación                 | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No aplicable          |
| Inflamabilidad (líquidos)                             | : No aplicable          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 38 °C

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : No aplicable

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Líquidos y vapores inflamables.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

■ Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.314 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

#### Etilbenceno:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): 3.500 mg/kg  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): 17,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmósfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda        | : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  |

### Xileno:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): 3.523 mg/kg<br>Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmósfera: vapor<br>Método: Juicio de expertos<br>Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional. |
| Toxicidad cutánea aguda        | : Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg/kg<br>Método: Juicio de expertos<br>Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional.  |

### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares   |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

### deltametrina (ISO):

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad oral aguda                           | : DL50 (Rata): 66,7 mg/kg<br><br>DL50 (Rata): 9 - 139 mg/kg<br><br>DL50 (Ratón): 19 - 34 mg/kg                                 |
| Toxicidad aguda por inhalación                 | : CL50 (Rata): 0,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 2 h<br>Prueba de atmósfera: polvo/niebla                                      |
| Toxicidad cutánea aguda                        | : DL50 (Conejo): 2.000 mg/kg<br><br>DL50 (Rata): > 800 mg/kg   |
| Toxicidad aguda (otras vías de administración) | : DL50 (Rata): 2,5 mg/kg<br>Vía de aplicación: Intravenoso<br><br>DL50 (Ratón): 10 mg/kg<br>Vía de aplicación: Intraperitoneal |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 6.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea |

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 5,61 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmósfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda        | : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  |

### Metanol:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda           | : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 300 mg/kg<br>Método: Juicio de expertos  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmósfera: vapor<br>Método: Juicio de expertos<br>Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional. |
| Toxicidad cutánea aguda        | : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg<br>Método: Juicio de expertos<br>Observaciones: Basado en el reglamento nacional o regional.   |

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Componentes:

#### Xileno:

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Especies  | : Conejo                |
| Resultado | : Irritación de la piel |

#### deltametrina (ISO):

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Especies  | : Conejo            |
| Resultado | : No irrita la piel |

#### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Especies | : Conejo                             |
| Método   | : Directrices de ensayo 404 del OECD |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Resultado     | : | No irrita la piel                           |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Irritación de la piel              |

### Metanol:

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Especies  | : | Conejo            |
| Resultado | : | No irrita la piel |

### Lesiones o irritación ocular graves

||| Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### Xileno:

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Especies  | : | Conejo  |
| Resultado | : | Irritación a los ojos, reversible a los 21 días |

#### deltametrina (ISO):

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                          |
| Resultado | : | Moderada irritación de los ojos |

#### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Método        | : | Directrices de ensayo 405 del OECD          |
| Resultado     | : | No irrita los ojos                          |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos                 |

### Metanol:

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Especies  | : | Conejo             |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

||| Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

||| No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

### Componentes:

#### Xileno:

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Tipo de Prueba    | : | Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel                     |
| Especies          | : | Ratón                                    |
| Resultado         | : | negativo                                 |

#### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT) |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel                                      |
| Especies          | : | Humanos   |
| Resultado         | : | negativo  |
| Observaciones     | : | Basado en los datos de materiales similares               |

#### deltametrina (ISO):

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización                                    |
| Vía de exposición | : | Cutáneo   |
| Especies          | : | Conejillo de indias                                       |
| Resultado         | : | negativo  |
| Tipo de Prueba    | : | Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT) |
| Vía de exposición | : | Cutáneo   |
| Especies          | : | Humanos   |
| Resultado         | : | positivo  |

#### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT) |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel                                      |
| Especies          | : | Humanos   |
| Resultado         | : | negativo  |

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                   |   |                      |
|-------------------|---|----------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Buehler Test         |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies          | : | Conejillo de indias  |
| Resultado         | : | negativo             |

#### Metanol:

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel   |
| Especies          | : | Conejillo de indias    |
| Resultado         | : | negativo               |

#### Mutagenicidad en células germinales

■ Puede provocar defectos genéticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### Componentes:

#### Etilbenceno:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Resultado: negativo   |
|                        | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Método: Directrices de ensayo 476 del OECD<br>Resultado: negativo  |
|                        | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Resultado: negativo   |
| Genotoxicidad in vivo  | : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inhalación<br>Método: Directrices de ensayo 486 del OECD<br>Resultado: negativo |

#### Xileno:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Resultado: negativo  |
|                        | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Resultado: negativo  |
|                        | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: negativo   |
|                        | Tipo de Prueba: Ensayo del intercambio de las cromátides hermanas in vitro en células de mamífero<br>Resultado: negativo   |
| Genotoxicidad in vivo  | : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Contacto con la piel<br>Resultado: negativo |

#### deltametrina (ISO):

|                        |   |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Resultado: negativo |
|                        | Tipo de Prueba: Reparación del ADN<br>Sistema experimental: Escherichia coli                                      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica  
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino  
Concentración: LOAEL: 20 mg/kg  
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas  
Especies: Ratón  
Tipo de célula: Médula  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: positivo   |
| Genotoxicidad in vivo                           | : Tipo de Prueba: Análisis del intercambio de las cromátides hermanas en espermatogonias<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: positivo           |
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : Resultado(s) positivo(s) de las pruebas de mutagenicidad in vivo de células germinales hereditarias en mamíferos   |
| <b>Metanol:</b>                                 |  |
| Genotoxicidad in vitro                          | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Método: Directrices de ensayo 471 del OECD<br>Resultado: negativo                              |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: negativo   |
|   | Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro<br>Resultado: negativo   |
| Genotoxicidad in vivo                           | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: negativo |

### Carcinogenicidad

■ Puede provocar cáncer.

### Componentes:

#### Etilbenceno:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Especies             | : Rata  |
| Vía de aplicación    | : inhalación (vapor)  |
| Tiempo de exposición | : 104 semanas   |
| Resultado            | : positivo  |
| Observaciones        | : El mecanismo o el modo de acción puede que no sea relevante en humanos. |

#### Xileno:

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Especies             | : Rata        |
| Vía de aplicación    | : Ingestión   |
| Tiempo de exposición | : 103 semanas |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

||| Resultado : negativo

### deltametrina (ISO):

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Especies             | : Ratón, machos y hembras  |
| Vía de aplicación    | : oral (alimento)          |
| Tiempo de exposición | : 104 semanas              |
| NOAEL                | : 8 peso corporal en mg/kg |
| LOAEL                | : 4 peso corporal en mg/kg |
| Resultado            | : positivo                 |
| Órganos diana        | : Ganglios linfáticos      |
|                      |                            |
| Especies             | : Rata, machos y hembras   |
| Vía de aplicación    | : oral (alimento)          |
| Tiempo de exposición | : 2 Años                   |
| Resultado            | : negativo                 |
|                      |                            |
| Especies             | : Perro, machos y hembras  |
| Vía de aplicación    | : oral (alimento)          |
| Tiempo de exposición | : 2 Años                   |
| NOAEL                | : 1 peso corporal en mg/kg |
| Resultado            | : negativo                 |

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Especies             | : Rata      |
| Vía de aplicación    | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 22 Meses  |
| Resultado            | : negativo  |

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Especies                      | : Ratón   |
| Vía de aplicación             | : Contacto con la piel  |
| Tiempo de exposición          | : 2 Años  |
| Resultado                     | : positivo  |
| Carcinogenicidad - Valoración | : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales |

### Metanol:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Especies             | : Mono               |
| Vía de aplicación    | : inhalación (vapor) |
| Tiempo de exposición | : 7 Meses            |
| Resultado            | : negativo           |

### Toxicidad para la reproducción

||| Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

### Componentes:

#### Etilbenceno:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad       | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Método: Directrices de ensayo 416 del OECD<br>Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Inhalación<br>Método: Directrices de ensayo 414 del OECD<br>Resultado: negativo                                |

### Xileno:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Efectos en la fertilidad       | : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo                               |

### deltametrina (ISO):

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: oral (alimento)<br>Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 50 peso corporal en mg/kg<br>Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal.<br>Observaciones: Toxicidad significativa observada en las pruebas |
|                          | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Oral<br>Desarrollo embrionario precoz: LOAEL: 84 - 149 peso corporal en mg/kg<br>Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal.  |
|                          | Tipo de Prueba: Fertilidad<br>Especies: Rata, macho<br>Vía de aplicación: Oral<br>Fertilidad: LOAEL: 1 peso corporal en mg/kg<br>Síntomas: Efectos en la fertilidad.<br>Órganos diana: Testículos   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| Efectos en el desarrollo fetal                                 | : Tipo de Prueba: Desarrollo<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: oral (sonda)<br>Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 1 peso corporal en mg/kg<br>Resultado: Malformaciones del esqueleto.<br>Observaciones: Se observó toxicidad materna. |
|  | : Tipo de Prueba: Desarrollo<br>Especies: Rata, hembra<br>Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 peso corporal en mg/kg<br>Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.   |
|  | : Tipo de Prueba: Desarrollo<br>Especies: Conejo, hembra<br>Vía de aplicación: oral (sonda)<br>Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 16 peso corporal en mg/kg<br>Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.                                  |
| Toxicidad para la reproducción - Valoración                    | : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en experimentos con animales.  |
| <b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol:</b>                             |   |
| Efectos en la fertilidad                                       | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Resultado: negativo  |
| Efectos en el desarrollo fetal                                 | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Resultado: negativo   |
| <b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:</b> |   |
| Efectos en la fertilidad                                       | : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo   |
| Efectos en el desarrollo fetal                                 | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo  |
| <b>Metanol:</b>  |   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad       | : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación<br>Especies: Mono<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo        |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción<br>Especies: Mono<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo |

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

||| Puede irritar las vías respiratorias.

#### Componentes:

##### **Xileno:**

||| Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

##### **deltametrina (ISO):**

||| Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

||| Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### **Metanol:**

||| Órganos diana : nervio óptico, Sistema nervioso central  
||| Valoración : Provoca daños en los órganos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

||| Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

##### **Etilbenceno:**

||| Vía de exposición : inhalación (vapor)  
||| Órganos diana : Sistema auditivo  
||| Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

##### **Xileno:**

||| Vía de exposición : inhalación (vapor)  
||| Órganos diana : Sistema auditivo  
||| Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

### deltametrina (ISO):

|                   |   |
|-------------------|---|
| Vía de exposición | : Ingestión   |
| Órganos diana     | : Sistema nervioso central, Sistema inmunitario                           |
| Valoración        | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Vía de exposición | : inhalación (polvo /neblina /humo)                                       |
| Órganos diana     | : Sistema nervioso central  |
| Valoración        | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|            |   |
|------------|---|
| Valoración | : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos. |
|------------|---|

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Etilbenceno:

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Especies             | : Rata                               |
| LOAEL                | : 0,868 mg/l                         |
| Vía de aplicación    | : inhalación (vapor)                 |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana                          |
| Especies             | : Rata                               |
| NOAEL                | : 75 mg/kg                           |
| LOAEL                | : 250 mg/kg                          |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                          |
| Método               | : Directrices de ensayo 408 del OECD |

##### Xileno:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Especies             | : Rata  |
| LOAEL                | : > 0,2 - 1 mg/l                              |
| Vía de aplicación    | : inhalación (vapor)                          |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana                                   |
| Observaciones        | : Basado en los datos de materiales similares |
| Especies             | : Rata  |
| LOAEL                | : 150 mg/kg                                   |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                                   |
| Tiempo de exposición | : 90 Días                                     |

##### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Especies             | : Rata  |
| NOAEL                | : > 100 mg/kg                                 |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                                   |
| Tiempo de exposición | : 90 Días                                     |
| Observaciones        | : Basado en los datos de materiales similares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

### deltametrina (ISO):

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especies             | : Rata, machos y hembras   |
| NOAEL                | : 1 mg/kg  |
| LOAEL                | : 2,5 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : Oral   |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana  |
| Órganos diana        | : Sistema nervioso   |
| Síntomas             | : Hiperexcitabilidad   |
| Especies             | : Rata   |
| LOAEL                | : 3 mg/m3  |
| Vía de aplicación    | : inhalación (polvo /neblina /humo)                                |
| Tiempo de exposición | : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d  |
| Síntomas             | : Irritación local, irritación del tracto respiratorio             |
| Especies             | : Perro  |
| NOAEL                | : 0,1 mg/kg  |
| LOAEL                | : 1 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : Oral   |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana  |
| Órganos diana        | : Sistema nervioso   |
| Síntomas             | : Dilatación de la pupila, Vómitos, Temblores, Diarrea, Salivación |
| Especies             | : Rata   |
| NOAEL                | : 14 mg/kg   |
| LOAEL                | : 54 mg/kg   |
| Vía de aplicación    | : Oral   |
| Tiempo de exposición | : 91 d   |
| Órganos diana        | : Sistema nervioso   |
| Especies             | : Ratón  |
| LOAEL                | : 6 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : Oral   |
| Tiempo de exposición | : 12 Semana  |
| Órganos diana        | : Sistema inmunitario  |
| Síntomas             | : efectos sobre el sistema inmunológico                            |

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Especies             | : Rata      |
| NOAEL                | : 25 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 22 Meses  |

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Especies             | : Rata      |
| LOAEL                | : 500 mg/kg |
| Vía de aplicación    | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 28 Días   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### Toxicidad por aspiración

■■■ Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Componentes:

#### Etilbenceno:

■■■ La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

#### Xileno:

■■■ La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

■■■ La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

■■■ No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Experiencia con exposición de seres humanos

### Componentes:

#### deltametrina (ISO):

|                      |   |
|----------------------|---|
| Inhalación           | : Síntomas: irritación del tracto respiratorio, Vértigo, Sudores, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, anorexia, Fatiga, hormigueo, Palpitación, Visión borrosa, espasmos musculares               |
| Contacto con la piel | : Síntomas: Irritación de la piel, Eritema, prurito, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, Vértigo, hormigueo, Sudores, espasmos musculares, Visión borrosa, Fatiga, anorexia, Reacciones alérgicas |
| Ingestión            | : Síntomas: dolor muscular, Pupilas contraídas  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **Etilbenceno:**

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para los peces   | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 - 2,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para los microorganismos   | : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,96 mg/l<br>Tiempo de exposición: 7 d<br>Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)   |

##### **Xileno:**

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad para los peces                                   | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
| Toxicidad para los microorganismos                         | : NOEC : > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares  |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)               | : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 35 d<br>Especies: Danio rerio (pez zebra)<br>Método: Directrices de ensayo 210 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: ISO 6341  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta Basado en los datos de materiales similares  
NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Iodos activados): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 100 d  
Especies: Oryzias latipes (medaka)  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Mysidopsis bahia  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Factor-M (Toxicidad acuática : 10  
(crónica)

### deltametrina (ISO):

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para los peces   | : CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): 0,00048 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
|  | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,00039 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : CE50 (Mysidopsis bahia): 0,0037 µg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h   |
|  | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0035 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h  |
|  | CL50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 9,1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 1.000.000  |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : NOEC: 0,000022 mg/l<br>Tiempo de exposición: 36 d<br>Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  |
|  | NOEC: 0,000017 mg/l<br>Tiempo de exposición: 260 d<br>Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,0041 µg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)   |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | : 1.000.000  |

### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad para los peces                                   | : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 0,57 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.          |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,48 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las al-                                     | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,24  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

|  |  |
|--|--|
| gas/plantas acuáticas  | mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD   |
|  | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,24 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD                                     |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 1  |
| Toxicidad para los microorganismos   | : CE50 : > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : NOEC: 0,053 mg/l<br>Tiempo de exposición: 30 d<br>Especies: Oryzias latipes (medaka)<br>Método: Directrices de ensayo 210 del OECD   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,316 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | : 1  |
| <b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:</b>                 |  |
| Toxicidad para los peces   | : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada                                    |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD     |
|  | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD      |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOELR: 2,6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

### Metanol:

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para los peces                                   | : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15.400 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: DIN 38412   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 22.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD     |
| Toxicidad para los microorganismos                         | : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Sustancia test: Producto neutralizado<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### Etilbenceno:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 70 - 80 %<br>Tiempo de exposición: 28 d |
|-------------------|---|

#### Xileno:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: > 70 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de ensayo 301F del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|-------------------|---|

#### Etoxitatos de 4-nonilfenol:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|-------------------|--|

#### deltametrina (ISO):

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Estabilidad en el agua | : Hidrólisis: 0 %(30 d) |
|------------------------|-------------------------|

#### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 4,5 %<br>Tiempo de exposición: 28 d |
|-------------------|---|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.  
Biodegradación: 94 %  
Tiempo de exposición: 25 d

### Metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 95 %  
Tiempo de exposición: 20 d

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Etilbenceno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,6

#### Xileno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,16  
Observaciones: Cálculo

#### Etoxitatos de 4-nonalfenol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 4  
Observaciones: Cálculo

#### deltametrina (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 1.800

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,6

#### 2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)  
Factor de bioconcentración (FBC): 330 - 1.800

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,1

#### Metanol:

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)  
Factor de bioconcentración (FBC): < 10

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### deltametrina (ISO):

- ||| Distribución entre compartimientos medioambientales : log Koc: 7,2

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

- Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

- Valoración : Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

#### Componentes:

##### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

- ||| Valoración : Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para el medioambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

grosos.

No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte.

A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 1992 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 1992 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1992 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1992 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1992 |

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P<br>(Etilbenceno, Xileno)                    |
| <b>ADR</b>  | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P<br>(Etilbenceno, Xileno)                    |
| <b>RID</b>  | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P<br>(Etilbenceno, Xileno)                    |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br>(Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO)) |
| <b>IATA</b> | : | Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.<br>(Etilbenceno, Xileno)                   |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | :     | 3                    |
| <b>ADR</b>  | :     | 3                    |
| <b>RID</b>  | :     | 3                    |
| <b>IMDG</b> | :     | 3                    |
| <b>IATA</b> | :     | 3                    |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                             |   |     |
|-----------------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>                  |   |     |
| Grupo de embalaje           | : | III |
| Código de clasificación     | : | FT1 |
| Número de identificación de | : | 36  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

**peligro**  
Etiquetas : 3 (6.1)

### ADR

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : FT1  
Número de identificación de peligro : 36  
Etiquetas : 3 (6.1)  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : FT1  
Número de identificación de peligro : 36  
Etiquetas : 3 (6.1)

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3 (6.1)  
EmS Código : F-E, S-D

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y343  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids, Toxic

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y343  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids, Toxic

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3

Número de lista 28: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Número de lista 29: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Número de lista 46b: Etoxilatos de 4-nonilfenol

Número de lista 46a: Etoxilatos de 4-nonilfenol

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: Etoxilatos de 4-nonilfenol

Reglamento (CE) n.º 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

: No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)

: No aplicable

Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de

: Etoxilatos de 4-nonilfenol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : Etoxilatos de 4-nonilfenol  
(Annexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

|     |                                | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|-----|--------------------------------|------------|------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES           | 5.000 t    | 50.000 t   |
| E1  | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100 t      | 200 t      |

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

|       |                  |
|-------|------------------|
| AICS  | : no determinado |
| DSL   | : no determinado |
| IECSC | : no determinado |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

|        |  |
|--------|--|
| EUH430 | : Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente                       |
| H225   | : Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226   | : Líquidos y vapores inflamables.  |
| H301   | : Tóxico en caso de ingestión.   |
| H304   | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311   | : Tóxico en contacto con la piel.  |
| H312   | : Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315   | : Provoca irritación cutánea.  |
| H317   | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319   | : Provoca irritación ocular grave.   |
| H331   | : Tóxico en caso de inhalación.  |
| H332   | : Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335   | : Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336   | : Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H340   | : Puede provocar defectos genéticos.   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 28.09.2024     |
| 8.0     | 14.04.2025         | 2972634-00019 | Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |

|        |  |
|--------|--|
| H350   | : Puede provocar cáncer.   |
| H361fd | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.         |
| H370   | : Provoca daños en los órganos.  |
| H372   | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |
| H372   | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.         |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.               |
| H400   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                     |
| H411   | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                         |
| H412   | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                         |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | : Toxicidad aguda   |
| Aquatic Acute     | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   |
| Aquatic Chronic   | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático   |
| Asp. Tox.         | : Peligro de aspiración   |
| Carc.             | : Carcinogenicidad  |
| ED ENV            | : Alterador endocrino para el medio ambiente  |
| Eye Irrit.        | : Irritación ocular   |
| Flam. Liq.        | : Líquidos inflamables  |
| Muta.             | : Mutagenicidad en células germinales   |
| Repr.             | : Toxicidad para la reproducción  |
| Skin Irrit.       | : Irritación cutánea  |
| Skin Sens.        | : Sensibilización cutánea   |
| STOT RE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas   |
| STOT SE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única   |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| 2006/15/EC        | : Valores límite de exposición profesional indicativos  |
| ES VLA            | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                      |
| ES VLB            | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos   |
| 2000/39/EC / TWA  | : Valores límite - ocho horas   |
| 2000/39/EC / STEL | : Límite de exposición de corta duración  |
| 2006/15/EC / TWA  | : Valores límite - ocho horas   |
| ES VLA / VLA-ED   | : Valores límite ambientales - exposición diaria  |
| ES VLA / VLA-EC   | : Valores límite ambientales - exposición de corta duración   |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligro-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

sas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificación de la mezcla:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Muta. 1B      | H340 |

### Procedimiento de clasificación:

|  |
|--|
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Método de cálculo                                |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número SDS:<br>2972634-00019 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>02.07.2018 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|                   |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| Carc. 1B          | H350   | Método de cálculo |
| Repr. 2           | H361fd | Método de cálculo |
| STOT SE 3         | H335   | Método de cálculo |
| STOT RE 2         | H373   | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1       | H304   | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1   | H400   | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410   | Método de cálculo |
| ED ENV 1          | EUH430 | Método de cálculo |

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES